



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŚWILCZA ZA ROK 2019

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13
września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
(Dz. U. 2020.1439)

Z up. WÓJTA

mgr inż. Sławomir Styka
ZASTĘPCA WÓJTA

ŚWILCZA,
2020 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna opracowania.....	3
2. Cel i zakres opracowania.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świlcza.....	3
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	6
4.1. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
4.3. Analiza liczby mieszkańców	8
4.4. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	8
4.5. Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Świlcza.....	9
4.6. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych na terenie Gminy Świlcza	10
4.7. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbierania z terenu gminy	11
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	11
6. Podsumowanie.....	11

1. Podstawa prawna opracowania

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.u.2020.1439).

2. Cel i zakres opracowania

Analiza została przygotowana w celu:

- weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Zakres analizy obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świlcza

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Świlcza z nieruchomości zamieszkałych odbywał się na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U.2020.1439) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany

był w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. przez Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjno – Usługowe „ZAGRODA” Sp. z o.o., 38-100 Strzyżów, ul. 1-go Maja 38B na podstawie umowy zawartej na okres: 01.01.2019 do 31.12.2019 r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje na podstawie uchwalonych przez Radę Gminy Świlcza uchwała stanowiących akty prawa miejscowego, w tym:

- Uchwała Nr L/355/2017 w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Świlcza
- Uchwała Nr L/356/2017 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczona opłatę
- Uchwała Nr LI/385/2017 w sprawie zmiany Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Świlcza
- Uchwała Nr XXX/196/2016 zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała Nr X/66/2015 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięczna opłata uiszczana na rzecz Gminy Świlcza przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na podstawie uchwalonej przez Radę Gminy uchwały Nr LV/419/2018 z dnia 6 lutego 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty kształtowały się, w miesiącu styczniu i lutym 2019 r., na poziomie:

- 9,20 zł/m-c za osobę – w przypadku deklaracji segregowania odpadów komunalnych,
- 22,00 zł/m-c za osobę - w przypadku nie segregowania odpadów komunalnych.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięczna opłata uiszczana na rzecz Gminy Świlcza przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na podstawie uchwalonej przez Radę Gminy Świlcza uchwały Nr V/42/2019 z dnia 28 stycznia 2019 r zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz

ustalenia stawek tej opłaty dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych kształtowały się, od miesiąca marca 2019 r., na poziomie:

- 14,50 zł/m-c za osobę – w przypadku deklaracji segregowania odpadów komunalnych,
- 35,00 zł/m-c za osobę - w przypadku nie segregowania odpadów komunalnych.

W celu optymalizacji kosztów działania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy została uchylona uchwała Nr IX/60/2015 Rady Gminy Świlcza z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Uchylenie nastąpiło uchwałą Rady Gminy nr XXIII/150/2016 z dnia 30 maja 2016 r. Kwestię opłat za gospodarowanie odpadami z nieruchomości niezamieszkałych uregulowała uchwała Rady Gminy Świlcza nr XXX/198/2016 z dnia 27 października 2016 r. zmieniającą uchwałę Rady Gminy Świlcza nr X/65/2015 Rady Gminy Świlcza z dnia 29 czerwca 2015 r.. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (szkoły, przedsiębiorstwa, zakłady pracy, cmentarze itp.) byli obsługiwani przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świlczy oraz EkoGłóg Sp. z o.o. w Głogowie Małopolskim.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Każdy właściciel nieruchomości został wyposażony w worki na gromadzenie odpadów segregowanych. Odbiorem odpadów w systemie workowym zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- Worek żółty - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale,
- Worek niebieski - papier i makulatura,
- Worek zielony – szkło,
- Worek brązowy – odpady zielone i biodegradowalne,
- Worek szary – popiół

Odpady segregowane i zmieszane odpady komunalne odbierane są z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

Na terenie Gminy Świlcza działa od września 2013 r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK obsługujący mieszkańców całej Gminy Świlcza, znajduje się

w Świlczy – Kamyszyn w obrębie bazy Gminnej Oczyszczalni Ścieków. Czynnny jest we wtorki w godz. 10.00 – 18.00, czwartki w godz. 11.00 – 15.00 i soboty w godz. 7.00 – 15.00. Do PSZOK mieszkańcy mogli bezpłatnie oddawać selektywnie zebrane odpady komunalne:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- popiół.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali sobie we własnym zakresie i na własny koszt. Przeterminowane leki z gospodarstw domowych przekazywano do przychodni i aptek, uczestniczących w ich zbiórce, których adresy były podawane do publicznej wiadomości na stronie internetowej oraz na tablicach ogłoszeń. Zużyte baterie i akumulatory można było przekazywać do placówek handlowych w trakcie zakupu nowych produktów, a także przedsiębiorcom świadczącym usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Zużyte baterie, można było wrzucać także do pojemników znajdujących się w wyznaczonych miejscach, takich jak: szkoły, przedszkola lub w innych obiektach użyteczności publicznej. Zużyte opony mogły być przyjmowane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK). Ponadto, dwa razy w roku przedsiębiorca odbierający odpady organizował mobilną zbiórkę odpadów komunalnych, w ciągu której „u źródła” odbierane były odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Świlcza nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady przekazywane były do następujących miejsc zagospodarowania:

1. Sortownia odpadów zmieszanych, ul. 1-go Maja 38 B, 38-100 Strzyżów,

2. Stacja Uzdatniania Stłuczki Szklanej Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn,
3. Linia Technologiczna Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów GPR Guma Plastik Recykling sp. z o.o., 37-205 Zarzecze 169, Rożniatów 4
4. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów MB RECYCLING Piekoszków 26-065 ul. Czarnowska 56,
5. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne w Strzyżowie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strzyżowie ul. 1-go Maja, 38-100 Strzyżów,
6. Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki, kompostownia, PGO Paszczyzna, Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,
7. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych kompostownia Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
8. Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, 39-103 Ostrów,
9. Spalarnia odpadów komunalnych – Instalacja termicznego przekształcania z odzyskiem energii (ITPOE), ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów,
10. Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
11. Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk

4.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Istnieje potrzeba dokonania inwestycji związanych z optymalizacją składowania odpadów na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przede wszystkim w zakresie wykonania zadania, wydzielenia nowych boksów na odpady segregowane oraz utwardzenia placu na terenie PSZOK - wyasfaltowanie nawierzchni placu poprawiłoby komfort poruszania się po nim pojazdów.

Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Wszystkie koszty związane z obsługą systemu w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r. (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej

tabeli. Przedstawione dane zostały opracowane na podstawie danych z Referatu Budżetu i Finansów tut. Urzędu.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2019	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i unieszkodliwianie)	2082576,50 zł
Koszty utrzymania PSZOK	0,00 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia)	64268,34 zł
RAZEM	2146844,84 zł

4.3. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy wzięto pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Punktem wyjściowym do analizy są dane uzyskane z Referatu Ewidencji Ludności tj. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Świlcza. Warto dodać, że od 1 stycznia 2017 roku obszar Gminy Świlcza został pomniejszony o obszar miejscowości Bzianka, która została włączona do Rzeszowa. Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza wynosiła 15890. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 13052 (stan na dzień 31 grudnia 2019 r.). Różnica w wysokości 2 838 prawdopodobnie wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza, faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Wiele z osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza wyemigrowała w celach zarobkowych. Ponadto, warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Świlcza, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

4.4. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

4.5. Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Świlcza

Poniżej przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy Świlcza.

ODPADY SEGREGOWANE		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	318,97
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	401,78
20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	207,49
RAZEM		928,24
ODPADY POZOSTAŁE		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	190,25
16 01 03	Odpadowe opony	69,65
20 02 01	Odpady biodegradowalne	43,80
RAZEM		310,70
ODPADY NIESEGREGOWANE		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	2249,05

ODPADY Z PSZOK		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,96
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	180,28
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,95
20 02 01	Odpady biodegradowalne	30,00
17 01 01	Odpady remontowo-budowlane	241,68
20 01 99	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	17,53
16 01 03	Zużyte opony	67,61
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	16,94

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2019 roku. Osiągnięte przez Gminę Świlcza poziomy wynoszą:

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,29%
- Osiągnięty poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 57,06%

- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych–100,00 %

4.6. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbierania z terenu gminy

Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania odebrane z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców Gminy Świlcza.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przetworzenia w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przetworzenia w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów [Mg]	Masa odpadów przekazanych do poddania innym procesom przetwarzania [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	2249,05	0,000	2102,94	146,11	0,000	0,000

5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

- Okres od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

Poniższa tabela została opracowana na podstawie danych uzyskanych z Referatu Budżetu i Finansów tut. Urzędu.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2133500,77 zł
Zaległości na dzień 31.12.2019 r.	144663,98zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r.	19208,28 zł
Umorzenia na dzień 31.12.2019 r.	568,33 zł

6. Podsumowanie

Na terenie Gminy Świlcza od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Świlcza na bieżąco podejmuje wszelkiego typu

działania mające na celu realizację wynikających z przepisów prawa obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Kampania informacyjna skierowana do mieszkańców gminy prowadzona zdywersyfikowanymi kanałami przynosi efekty w postaci zwiększania się udziału segregowanych odpadów w masie produkowanych odpadów komunalnych. Polityka informacyjna prowadzona przez Urząd Gminy Świlcza wskazuje na skuteczność również w przypadku osób nowo zamieszkałych na terenie gminy, które składają deklaracje i przystępują do gminnego systemu gospodarowania odpadami.

Dzięki prawidłowej organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Świlcza osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Świlcza po wejściu w życie zmian wprowadzonych nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości, można zauważyć tendencję wzrostu odbieranych ilości segregowanych odpadów, tendencja ta da się zauważyć nawet mimo zmniejszenia obszaru gminy. Zakładając obecny poziom wytwarzania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych można spodziewać się, że w najbliższych latach ilość oddawanych segregowanych odpadów będzie się systematycznie rosła, wiąże się to głównie z coraz większą świadomością ekologiczną mieszkańców.

Opracował:

Andrzej Fuczek

Zatwierdził:

Z up. WÓJTA
mgr inż. Sławomir Styka
ZASTĘPCA WÓJTY